

Santiago de Chile, julio 2003

ESTUDIO PARA LA FIJACIÓN DE TARIFAS DE UNA EMPRESA DE TELEFONIA MÓVIL

ABSTRACT

Mediante oficio ORD. N° 30796/PRE-3 N° 04 del 17 de Febrero de 2003, la Subsecretaría de Telecomunicaciones estableció las Bases Técnico-Económicas que se debe aplicar para elaborar el estudio correspondiente a la fijación tarifaria de los servicios provistos por una empresa de telefonía móvil, durante el próximo quinquenio. Este informe corresponde al estudio realizado por Regulación & Mercados - Grupo Consultor con motivo de la fijación de tarifas de los servicios provistos por una Concesionaria de Servicio Público Telefónico Móvil.

Los antecedentes entregados en este documento determinarán la Tarifa Definitiva correspondiente al servicio regulado de Acceso de Comunicaciones a la Red Móvil de la empresa, de acuerdo a la metodología de cálculo establecida en las Bases Técnico Económicas.

INDICE

1. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Marco General
- 1.2. Ámbito del Estudio
- 1.3. Metodología

2. ESTUDIO TARIFARIO

- 2.1. SERVICIOS AFECTOS A FIJACION TARIFARIA
 - 2.1.1. Servicios de Uso de Red
 - 2.1.2. Servicio de Interconexión en Puntos Terminación de Red y Facilidades Asociadas
 - 2.1.3. Facilidades Necesarias para Establecer y Operar el Sistema Multiportador Discado y Contratado
- 2.2. TASA DE COSTO DE CAPITAL
- 2.3. PROPUESTA DE AREAS TARIFARIAS
- 2.4. PROYECCION DE DEMANDA
- 2.5. PROYECTO DE REPOSICIÓN
- 2.5.1. Modelamiento y Dimensionamiento de la Red

INDICE

- 2.5.1.1. Infraestructura de Red
- 2.5.1.2. Encaminamiento
- 2.5.1.3. Dimensionamiento del Número de BTS
 - 2.5.1.3.1. Contexto
 - 2.5.1.3.2. BTS Rurales
 - 2.5.1.3.3. BTS Urbanas
 - 2.5.1.3.4. Calibración
- 2.5.1.4. Resultados del dimensionamiento de BTS
- 2.5.2. Inversión
 - 2.5.2.1. Inversión Técnica
 - 2.5.2.2. Inversión Administrativa
- 2.5.3. Costos de Recursos Humanos
- 2.5.4. Costos de Explotación
- 2.5.5. Costos de Administración
 - 2.5.5.1. Infraestructura Administrativa
- 2.5.6. Costos de Ventas
- 2.6. TARIFAS DEFINITIVAS
- 2.7. PROYECTOS DE EXPANSIÓN
 - 2.7.1. Inversiones
 - 2.7.1.1. Inversión Técnica, Depreciación y Valor Residual
 - 2.7.1.2. Inversión Administrativa, Depreciación y Valor Residual
 - 2.7.2. Costos de Recursos Humanos
 - 2.7.3. Costos de Explotación
 - 2.7.4. Costos de Administración
 - 2.7.5. Costos de Ventas
- 2.8. TARIFAS EFICIENTES

3. ANEXOS

- Anexo 1: Matrices de encaminamiento de tráfico.
- Anexo 2: Estudio de Remuneraciones Sector Telecomunicaciones.
- Anexo 3: Costos Operacionales Proyecto de Reposición.
- Anexo 4: Costos Operacionales Proyecto de Expansión.
- Anexo 5: Datos Macroeconómicos.
- Anexo 6: Arriendo de Tramas E1.
- Anexo 7: Estudio de Demanda Telefonía Móvil.

ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA POR TELEFONÍA MÓVIL

- I. ANTECEDENTES GENERALES DE LA TELEFONÍA MÓVIL
 - I.1. Evidencia Internacional
 - I.2. Evidencia en Chile
 - I.3. Otros Antecedentes de la Telefonía Móvil
- II. MARCO TEÓRICO DE LA DEMANDA DE TELEFONÍA MÓVIL
- III. Estimación de Demanda de Telefonía Móvil en Chile